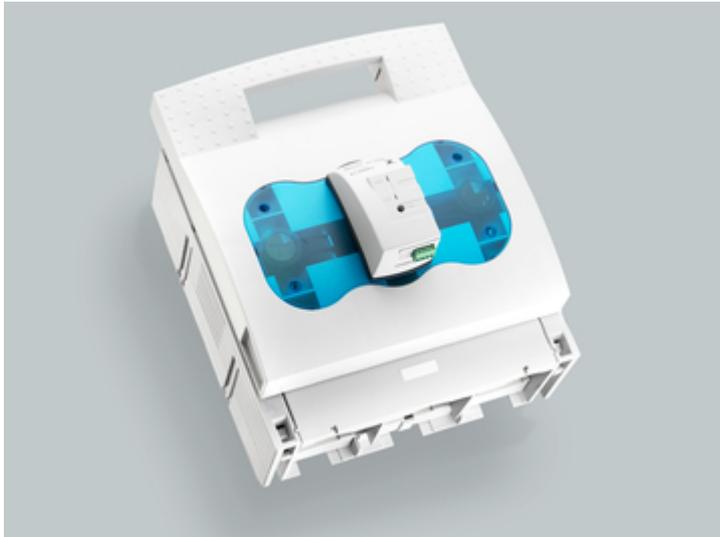


NH-Sicherungs-Lasttrennschalter Gr. 3, 630 A, Aufbau (33 151)



Beschreibung

Artikel

Art.-Nr.: 33 151

QUADRON® Panel

NH-Sicherungs-Lasttrennschalter Gr. 3, 630 A, Aufbau

Schraube M12

mit elektromechanischer Sicherungsüberwachung

System

Montageplatte

Produktgruppe 09

Untergruppe 13

VE 1

EAN 4021267331511

Produktvorteile

Trenner sind ausgerüstet mit Lichtbogenlöscheinrichtungen.

Für sicheres Anschließen der Leitungen ist der Berührungsschutz 2geteilt.

eCl@ss 6.1 27142108

eCl@ss 7.1 27142108

ETIM 4.0 EC001040

ETIM 5.0 EC001040

Zulassungen

Standards

IEC 60947-1:2007 + A1:2010 + A2:2014

IEC 60947-3:2008 + A1:2012

Approbationen

IEC (CB), UL, Germanischer Lloyd, KEMA, CCC



for UL feeder circuits >250V

Typnummer: LTS-3

UL file: E230163, UL category (for USA): IZLT2 <http://www.ul.com>

CCC Zertifikat: 2004010302117263

Produktdaten

Elektrische Werte

Bemessungsstrom (IEC): 630 A

Bemessungsspannung (IEC) AC: 690 V

Bemessungsspannung (IEC) DC: 250 V

Bemessungsstrom (UL): 600 A

Bemessungsspannung (UL) AC: 600 V

Gebrauchskategorie AC (IEC 60947-3): AC-23B (400 V)

AC-22B (690 V)

AC-21B (690 V)

Gebrauchskategorie DC (IEC 60947-3): DC-Angaben: 2 Strombahnen (L1,L3) in Reihe

DC-22B (250 V)

Leistungsabgabe:

Bei einer praxisüblichen Belastung von 80% des Bemessungsstromes ergibt sich eine Leistungsabgabe von 23 W.

(Bei Betrieb mit dem Bemessungsstrom beträgt die Leistungsabgabe 36 W.)

Bemessungsisolationsspannung U_i (AC): 800
V
Bemessungsstossspannung U_{imp} : 6 kV
max. zulässige Spannung (IEC) AC: 690
V
max. zulässige Spannung (IEC) DC: 250
V

Bed. Bem.-kurzschlussstrom mit Sicherungen: 50 kA / 690
V
ermittelt mit Sicherungen der Betriebsklasse: gG

SCCR: 100 kA

für Sicherungseinsätze IEC 60269-2-1 (I) / DIN VDE 0636-201 Gr. 3 bis 48 W Verlustleistung, mit spannungsführenden Griffflaschen

Besondere Betriebsbedingungen gemäß IEC / EN 61439-1 können zu Fehlauslösungen von Meldeschaltern oder Sicherungsüberwachungen führen. Die vorliegenden Betriebsbedingungen sind dementsprechend bei der Auswertung der Meldesignale zu berücksichtigen.

Entsprechend den angegebenen AC- und DC- Schalteigenschaften und unter Berücksichtigung der Überlastbedingungen, sind gewisse Abstände zu geerdeten Metallteilen einzuhalten. Nähere Informationen auf Anfrage.

Bei Verwendung als Trennschalter ist die Einhaltung der Abstände nicht erforderlich.

Schutzart IP30 frontseitig, im Anschlussbereich vom Einbau abhängig

Sicherungsüberwachung :

AC24 - 690 V, DC24 - 250 V, 100 kA,

Hilfsenergie nicht erforderlich,

potentialfreie Öffner und Schließer

Mechanische Werte

B x H x T: 256 x 300 x 218

Gewicht: 556 kg/100

Poligkeit: 3-polig

Schutzart frontseitig: IP30

Klemmstellen

Schraube M12 :

Md 35 - 40 Nm

Zubehör:

Schellenanschluß: Cu 150-300mm² rm, f+AE; la. Cu 25x1-13; 6-8 Nm Drehmoment

Prismenklemme einfach: Cu, Al* 150-300mm² rm, sm, f, f+AE; 6-8 Nm Drehmoment

*Verbindungen mit Aluminiumleitern sind nicht wartungsfrei.

Werkstoffeigenschaften

Basiskörper: temperaturbeständig bis 125°C,
selbstverlöschend nach UL 94,
Kriechstromfestigkeit CTI 600,
halogenfrei

Berührungsschutz: temperaturbeständig bis 125°C,
selbstverlöschend nach UL 94,
Kriechstromfestigkeit CTI 200

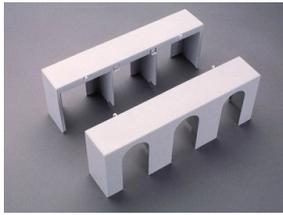
Deckel: temperaturbeständig bis 125°C,
selbstverlöschend nach UL 94,
Kriechstromfestigkeit CTI 200,
halogenfrei

Kontakte: fremdgefederte Kupferkontakte, versilbert

Variante

Variante mit elektronischer Sicherungsüberwachung : 33 332 Variante ohne Sicherungsüberwachung :
33 203

Zubehör



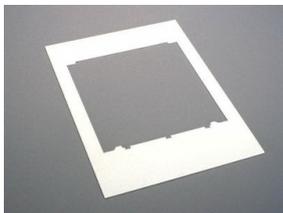
33 144

Abdeckung für Kabelschuhe, oben/unten ansteckbar
für NH-Sicherungs-Lasttrennschalter Gr. 3



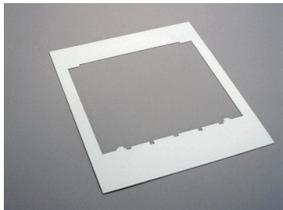
33 147

Prismenklemme, doppelstöckig für Cu-Leiter
2x 150 mm²
Größe 3



33 153

Blendrahmen
248 x 330
Größe 2



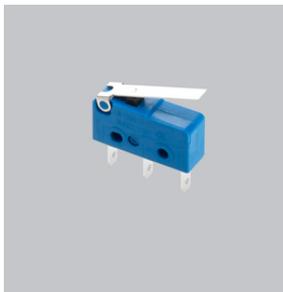
33 154

Blendrahmen
290 x 330
Größe 3



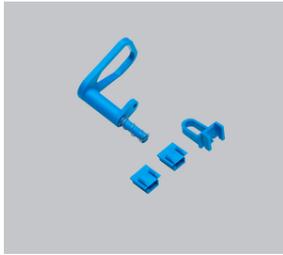
33 155

Übergreifschutz für NH-Sicherungs-Lasttrennschalter Gr. 1-3
zum rückseitigen Verschließen des Griffbereiches



33 156

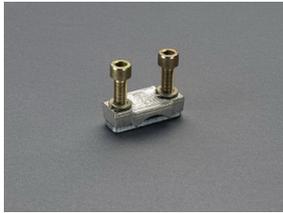
Meldeschalter
Wechsler 250V AC / 5A, 30V DC / 4A

**33 157**

Trennerdeckel-Verriegelung

für Plombierdraht und 3 Schlösser Bügeldurchmesser 4 - 7 mm

Größe 1 - 3

**33 165**

Schellenanschluss für Cu-Leiter

150 - 300 mm²

Größe 3

**33 168**

Prismenklemme einfach für Cu- und Al- Leiter

150 - 300 mm²

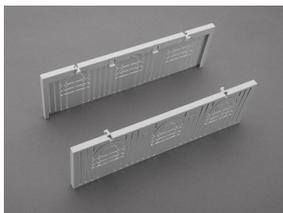
Größe 3

**33 385**

Prismenklemme, doppelstöckig für Cu-Leiter

2x 185 mm²

Größe 3

**33 419**

Abdeckung für Anschlussbereich

für NH-Sicherungs-Lasttrennschalter Gr. 3, max. 600 A

**33 272**

Anschlussverlängerung für 2 Kabelschuhe

Größe 3